



**TYTAN INDUSTRY O 34 on neutraalisti kuivuva korkean luokan silikonitiivistemassa, joka kuivuaessaan muodostaa erittäin pitävän ja lujan sauman.**

#### EDUT

- \* Käyttövalmis
- \* Homesuojattu
- \* Alhainen kutistuminen kuivumisaikana
- \* Voidaan käyttää kaikissa ilmastonaloissa
- \* Pohjustusaineeton kiinnittyvyys monelle rakennusmateriaalille
- \* Voidaan asentaa vaaka- ja yläpuolisiin saumoihin
- \* Saatavana monessa eri värissä kirkkaasta mustaan
- \* Helppo varastointi; pitkä säilyvyys, 18 kuukautta valmistuspäivästä

#### OMINAISUUDET

- \* Neutraali kuivumismenettely: oxim
- \* Kuivuu huoneenlämmössä
- \* Yksiosainen silikonitiivistemassa
- \* Alhainen modulus
- \* Erinomainen kestävyys sääolosuhteita, ultraviolettisäteilyä, tärinää, kosteutta, otsonia, sadetta, lunta, lämpötiloja, ilmansaasteita, monia puhdistusaineita ja liuottimia vastaan
- \* Valmis käytettäväksi alhaisissa (+5°C) ja korkeissa (+ 40°C) lämpötiloissa
- \* Joustava alhaisissa (-50°C) ja korkeissa lämpötiloissa (+ 150°C)
- \* Ei syövytä metalleja ja emäksisiä pintoja, kuten betoni, laasti tai sementti
- \* Kulutusta kestävä
- \* Ei painu
- \* Yhteensopiva vesi- ja liuotinainepohjaisten päällysteiden kanssa: ei pehmentäviä muutoksia
- \* Kestää heikkojen happojen, emäksien ja suolojen sekoitteita. Kestää orgaanisten liuottimien väliaikaista kontaktia.

#### YLEINEN KÄYTTÖ JA KÄYTTÖOHJEET

**TYTAN INDUSTRY O 34** on neutraalisti kuivuva korkean luokan silikonitiivistemassa, joka on suunniteltu muodostamaan erittäin pitävä ja luja sauma monessa lasitus-, tiivistys-, liitos- ja korjaustöissä. Se sopii erityisesti yläikkunalasitukseen. Tuotetta voidaan käyttää yleisesti liitos- ja laajenemissaumoihin rakennusteollisuudessa.

**TYTAN INDUSTRY O 34** voidaan asentaa joko manuaalisesti operoidulla tiivistemassapuristimella tai paineilmapuristimella tiivistämään saumojen monelle eri pinnalle, kuten: useimmat lasit (laminoidut, päällystetyt, ei-päällystetyt), tiili, betoni, keraamiset laatat, lasitiilet, emalit, klinkkeri, metallit, kuten teräs, kupari, sinkki, lyijy, messinki, alumiini, lakattu tai maalattu puu sekä monet muovit, kuten PVC-U, epoksi, polyesteri, polyakrylaatti ja monet muut pinnat.

#### STANDARDIT

TYTAN INDUSTRY O 34 täyttää seuraavat standardit:

DIN 18 545-2, luokka E Tiivistemassa Lasitukseen – kuvaus, asennus, testaus

ISO 11600 - F & G - luokka 25 LM Rakennustyöt – Tiivistemassat – Luokittelu ja vaatimukset.

## TEKNISET TIEDOT

### Pakkauksessa - testattu +23°C:ssa , 50% suhteellinen kosteus:

Kuivumismenettely:	oxim
Tiheys:	1,01g/cm <sup>3</sup>
Nahkoittumisaika:	5 - 15 min.
Kuivumisaika:	3mm/24h, riippuen sauman paksuudesta, ympäröivästä lämpötilasta ja kosteudesta
Suosittelava käyttölämpötila:	+5°C - +40°C (kuivumisaika on paljon suurempi alle 0o C lämpötilassa)
Saatavat värit:	väritön, valkoinen, harmaa, musta, erikoistilauksesta myös muita värejä

### Kuivuneena – testattu 4 viikon jälkeen +23°C:ssa, 50% suhteellinen kosteus:

Vetolujuus @100 % venytyksessä ISO8339:	0,30 MPa
Murtovenymä ISO8339:	350 %
Vetolujuus ISO8339:	0,80 MPa
Kutistuminen ISO10563:	< 5 %
Liikkuvuus:	±25 %
Elastinen palautuminen ISO7389:	> 95 %
Kovuus Shore A:	25
Lämmönkestävyys:	-50°C - + 150°C

Katso värit TYTAN INDUSTRY värikartasta. Tuote täyttää korkeimmat laadun takuut värien yhdenmukaisuudesta eri tilausten välillä. Värien vaihtelevuus kahden eri tilauksen välillä on maksimissaan  $\Delta E = 3$  (DIN 6174).

Värien yhteensopivuus asiakkaan näytteeseen tarkastetaan pyynnöstä. Ota yhteyttä myyntiedustajaan, jos haluat lisätietoja.

## KÄYTTÖOHJEET

### Sauman suunnittelu ja mitat:

Silikonisauman ei tulisi olla paksumpi kuin 15mm ja ohuempi kuin 6mm, jotta saadaan mahdolliseksi kunnollinen asennus ja tiivistemassan toimiminen. Ihanteellinen sauman leveyden ja syvyyden suhde on 2 : 1. Kaikissa tapauksissa, ihanteellinen sauman leveys tulisi olla neljä kertaa oletettu liikkuminen. Kunnollisen lopputuloksen saamiseksi, syvät saumat tulee täyttää tukinauhoilla. Jos saumat ovat liian matalia, jotta tukimateriaalia voisi käyttää, suosittelemme Masking Teipin (suojateippi) käyttöä. Tämä toimii keinona ehkäistä 3-puoleinen kiinnitys ja niin ollen päästää sauman liikkumaan ja silikonin joustamaan vapaasti.

### Pinnan valmistelu:

Kosketuspintojen tulee olla kuivat ja puhtaat ja niillä ei saa olla rasvaa, öljyä, pölyä, bitumia, jätää tai muuta irtolikaa. Poista vanhojen materiaalien jäämät, erityisesti irtonainen ja huonosti kiinnittyneet päällysteet. Puhdista ja poista rasva pinnoilta. Kuivaa pinta ennen silikonin asentamista. Koska pinnat vaihtelevat suuresti eri asennuksissa, on suositeltavaa tehdä testit ja arvioida kiinnittyvyys- ja yhteensopivuus ennen käyttöä. Puhdistusaineen maahantuojaan on otettavat yhteyttä, jotta voidaan varmistaa, että puhdistusaineet sopivat tiettyyn käyttökohteeseen. TYTAN INDUSTRY O 34 Ikkunalasitukseen on yhteensopiva kaikkien kuivuneiden yksiosaisten silikonitiivistemassojen kanssa. Jos käytetään kahta tai useampaa erilaista tiivistemassaa, anna edellisen kerroksen kuivua ennen seuraavan kerroksen asentamista. Hyvän lopputuloksen saamiseksi, käytä Masking tape (suojateippiä) ympäröiville pinnoille.

### Käyttö:

Leikkaa tuubin suu kierteiden yläpuolelta 45 asteen kulmaan saman levyiseksi sauman kanssa. Aseta tuubi puristimeen ja aseta tiivistemassa saumaan. Asenna sopivalla voimakkuudella sauman leveyteen nähden varmistaaksesi välittömän kiinnityksen. Asennettu silikoni tulisi tasoittaa heti Sauman viimeistelylastalla. Parhaan tuloksen saamiseksi upota lasta pesuaineliuokseen ennen viimeistelyä. Poista suojateippi ennen kalvon muodostumista.

**Puhdistus:**

Puhdista tuoreena. Kuivumisen jälkeen voidaan poistaa vain Silikonin puhdistusaineella tai mekaanisesti.

**HUOM:**

INDUSTRY O 34 Ikkunalasitukseen ei sovellu seuraaviin asennuksiin:

- luonnonkiville: marmori, graniitti – ne saattavat tahriintua kontaktissa silikonin kanssa,
- bitumiin tai terva-pohjaisiin materiaaleihin ja muoveihin, jotka sisältävät pehmentimiä,
- joihinkin orgaanisiin elastomeereihin esim. EPDM ja neopreeni, koska ne saattavat aiheuttaa haaleiden värien värjäytymisen keltaiseksi,
- vedenalaisiin saumoihin, jolloin saattaa ilmaantua fysikaalisia muutoksia
- paikkoihin, jotka voivat olla kontaktissa ruuan kanssa,
- akvaarioiden kokoamiseen

Lisää tietoa Käyttöturvatiiedoissa (MSDS).

Kierrätetään laissa mainittujen määräysten mukaan.